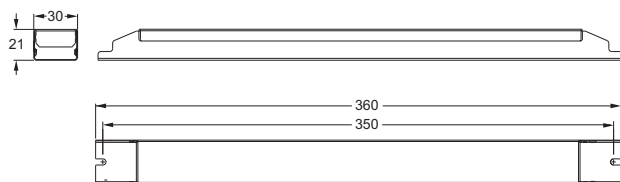


DALI dimmable electronic ballasts for 1 fluorescent lamp T8 / T5 / TC-L

Balastos electrónicos dimables DALI para 1 lámpara fluorescentes T8 / T5 / TC-L



Model Modelo	Ref. No.	Power Potencia		Current Intensidad	Power factor Factor de potencia	Max.temp. at tc point Temp.máx. envolvente	Operating temp. Temp. funcionamiento	Units per box Unidades por caja	Index Índice	Approvals Homologaciones
		W								
DBE 114/24-DALI	9614062	T5-HE	14W	0,07	0,95	75	+10... +50	20	A1 BAT	
		T5-HO	24W	0,11	0,98					
		TC-L	24W	0,11	0,98					
DBE 118-DALI	9614063	T8	18W	0,08	0,97	75	-20... +50 +10... +50	20	A1 BAT	
		TC-L	18W	0,08	0,97					
DBE 136-DALI	9614064	T8	36W	0,16	0,98	75	-20... +50 +10... +50	20	A1 BAT	
		TC-L	36W	0,16	0,98					
DBE 121/39-DALI	9614065	T8	70W	0,29	0,99	75	-10... +50 +10... +50	20	A1 BAT	
		T5-HE	21W	0,11	0,95					
		T5-HO	39W	0,18	0,98					
DBE 128/54-DALI	9614066	TC-L	40W	0,18	0,98	75	+10... +50	20	A1 BAT	
		T5-HE	28W	0,14	0,97					
		T5-HO	54W	0,26	0,99					
DBE 135/49/80-DALI	9614061	TC-L	55W	0,26	0,99	75	+10... +50	20	A1 BAT	
		T5-HE	35W	0,17	0,95					
		T5-HO	49W	0,24	0,98					
DBE 158-DALI	9614067	T5-HO	80W	0,37	0,99	75	-20... +50	20	A1 BAT	
		T8	58W	0,25	0,99					

- ~ Dimming control by DALI interface.
- ~ Manual dimming by standard normally open switches.
- ~ Regulation range 1...100% (3 % in TCL).
- ~ Class I ballast for built-in use.
- ~ Ignition with preheating in cathodes within 0,6 sec. for a long lamp life, without flashes or flickering.
- ~ High frequency operation. High energy efficiency.
- ~ Very low standby consumption: approximately 0,2W.
- ~ Corrected stroboscopic effect.
- ~ Cut Off technology.
- ~ Same luminous flux with AC or DC supply voltage.
- ~ Permitted input voltage 198-264Vac, 50-60z, 154-276Vdc.
- ~ Rapid connection connector.
- ~ IDC-contact: Connection cross-section - Solid-core wire 0,5mm²□.
- ~ Connection cross-section - flexible-core wire 0,75mm²□.
- ~ Push-in: Connection cross-section - Solid-core wire 0,5-1mm²□.
- ~ Anti-reverse polarity protection.
- ~ Suitable for use in emergency lighting systems according to EN 50172/DIN VDE.
- ~ Life of 100.000 hours at allowed Tc.

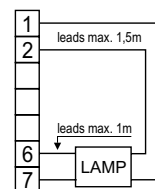
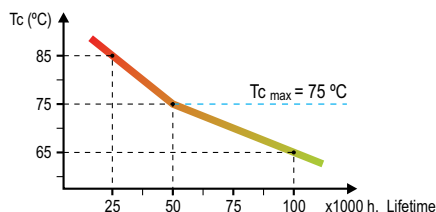
Packaging and weight pag. 195 and www.elt.es/productos/packaging_EL.T.pdf
Product selection pag. 37 and www.elt.es/productos/product_finder.html
Instructions manual on www.elt.es/productos/inst_manual.html

- ~ Control de regulación mediante interfaz DALI.
- ~ Regulación manual con pulsador estándar.
- ~ Rango de regulación de 1... 100% (3% en TCL).
- ~ Balasto a incorporar Clase I.
- ~ Encendido con precaldeo de la lámpara en un tiempo de 0,6s para una larga vida de la lámpara, sin destellos, ni parpadeos.
- ~ Funcionamiento en alta frecuencia. Alta eficiencia energética.
- ~ Bajo consumo en stand-by: 0,2W aproximadamente.
- ~ Efecto estroboscópico corregido.
- ~ Tecnología Cut Off.
- ~ Mismo flujo luminoso a corriente continua CC y alterna CA.
- ~ Tensión permitida 198-264Vac, 50-60z, 154-276Vdc.
- ~ Conectores de conexión rápida.
- ~ IDC-contact: Sección cable rígido 0,5mm²□, sección cable flexible 0,75mm²□.
- ~ Push-in: Sección cable rígido 0,5-1mm²□.
- ~ Protección contra inversión de polaridad.
- ~ Válido para instalaciones de alumbrado de emergencia según EN 50172/DIN VDE 0108-100.
- ~ Vida media de 100.000 horas a Tc permitido.

Embalaje y peso pag. 195 y www.elt.es/productos/embalaje_EL.T.pdf
Selección de producto pag. 37 y www.elt.es/productos/buscador_producto.html
Manual de instrucciones en www.elt.es/productos/manual_instrucciones.html



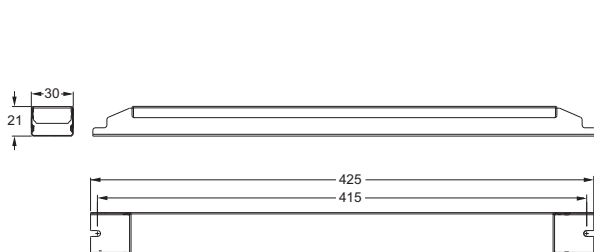
EN 61347-2-3 Safety / Seguridad
EN 60929 Performance / Funcionamiento
EN 61000-3-2 Harmonics / Armónicos
EN 55015 Interferences / Interferencias
EN 55022 Interferences / Interferencias
EN 61547 EMC Immunity / Inmunidad CEM



DALI dimmable electronic ballasts for 2 fluorescent lamps T8 / T5 / TC-L

DALI
220-240V
DC/AC 50-60Hz

Balastos electrónicos dimables DALI para 2 lámparas fluorescentes T8 / T5 / TC-L



Model Modelo	Ref. No.	Power Potencia	Current Intensidad	Power factor Factor de potencia	Max.temp. at tc point Temp.máx. envolvente	Operating temp. Temp. funcionamiento	Units per box Unidades por caja	Index Índice	Approvals Homologaciones
		W	(A)	λ	tc (°C)	ta (°C)		EEI	
DBE 214/24-DALI	9624062	T5-HE 2x 14W T5-HO 2x 24W TC-L 2x 24W	0,14 0,22 0,22	0,95 0,98 0,98	75	+10... +50	20	A1 BAT	
DBE 218-DALI	9624063	T8 2x 18W TC-L 2x 18W	0,16 0,16	0,97 0,97	75	-20...+50 +10... +50	20	A1 BAT	
DBE 236-DALI	9624064	T8 2x 36W TC-L 2x 36W	0,30 0,31	0,98 0,98	75	-20... +50 +10... +50	20	A1 BAT	
DBE 221/39-DALI	9624065	T5-HE 2x 21W T5-HO 2x 39W TC-L 2x 40W	0,21 0,36 0,56	0,95 0,98 0,98	75	+10... +50	20	A1 BAT	
DBE 228/54-DALI	9624066	T5-HE 2x 28W T5-HO 2x 54W TC-L 2x 55W	0,27 0,51 0,51	0,97 0,99 0,99	75	+10... +50	20	A1 BAT	
DBE 235/49-DALI	9624060	T5-HE 2x 35W T5-HO 2x 49W	0,33 0,45	0,98 0,99	75	+10... +50	20	A1 BAT	
DBE 235/49/80-DALI	9624061	T5-HE 2x 35W T5-HO 2x 49W T5-HO 2x 80W	0,34 0,46 0,74	0,95 0,97 0,99	75	+10... +50	20	A1 BAT	
DBE 258-DALI	9624067	T8 2x 58W	0,47	0,99	75	-20... +50	20	A1 BAT	



- ~ Dimming control by DALI interface.
- ~ Manual dimming by standard normally open switches.
- ~ Regulation range 1...100% (3 % in TCL).
- ~ Class I ballast for built-in use.
- ~ Ignition with preheating in cathodes within 0,6 sec. for a long lamp life, without flashes or flickering.
- ~ High frequency operation. High energy efficiency.
- ~ Very low standby consumption: approximately 0,2W.
- ~ Corrected stroboscopic effect.
- ~ Cut Off technology.
- ~ Same luminous flux with AC or DC supply voltage.
- ~ Permitted input voltage 198-264Vac, 50-60z, 154-276Vdc.
- ~ Rapid connection connector.
- ~ IDC-contact: Connection cross-section - Solid-core wire 0,5mm²□.
- ~ Connection cross-section - flexible-core wire 0,75mm²□.
- ~ Push-in: Connection cross-section - Solid-core wire 0,5-1mm²□.
- ~ Anti-reverse polarity protection.
- ~ Suitable for use in emergency lighting systems according to EN 50172/DIN VDE.
- ~ Life of 100.000 hours at allowed Tc.

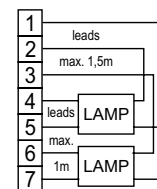
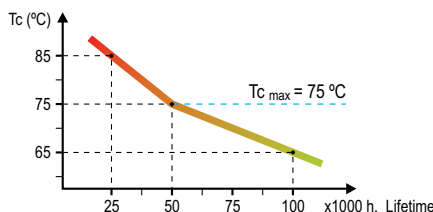
Packaging and weight pag. 195 and www.elt.es/productos/packaging_EL.T.pdf
Product selection pag. 37 and www.elt.es/productos/product_finder.html
Instructions manual on www.elt.es/productos/inst_manual.html

- ~ Control de regulación mediante interfaz DALI.
- ~ Regulación manual con pulsador estándar.
- ~ Rango de regulación de 1... 100% (3% en TCL).
- ~ Balasto a incorporar Clase I.
- ~ Encendido con precaldeo de la lámpara en un tiempo de 0,6s para una larga vida de la lámpara, sin destellos, ni parpadeos.
- ~ Funcionamiento en alta frecuencia. Alta eficiencia energética.
- ~ Bajo consumo en stand-by: 0,2W aproximadamente.
- ~ Efecto estroboscópico corregido.
- ~ Tecnología Cut Off.
- ~ Mismo flujo luminoso a corriente continua CC y alterna CA.
- ~ Tensión permitida 198-264Vac, 50-60z, 154-276Vdc.
- ~ Conectores de conexión rápida.
- ~ IDC-contact: Sección cable rígido 0,5mm²□, sección cable flexible 0,75mm²□.
- ~ Push-in: Sección cable rígido 0,5-1mm²□.
- ~ Protección contra inversión de polaridad.
- ~ Válido para instalaciones de alumbrado de emergencia según EN 50172/DIN VDE 0108-100.
- ~ Vida media de 100.000 horas a Tc permitido.

Embalaje y peso pag. 195 y www.elt.es/productos/embalaje_EL.T.pdf
Selección de producto pag. 37 y www.elt.es/productos/buscador_producto.html
Manual de instrucciones en www.elt.es/productos/manual_instrucciones.html

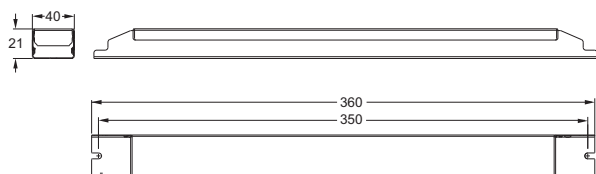


EN 61347-2-3 Safety / Seguridad
EN 60929 Performance / Funcionamiento
EN 61000-3-2 Harmonics / Armónicos
EN 55015 Interferences / Interferencias
EN 55022 Interferences / Interferencias
EN 61547 EMC Immunity / Inmunidad CEM



DALI dimmable electronic ballasts for 3 or 4 fluorescent lamps T8 / T5 / TC-L

Balastos electrónicos dimables DALI para 3 o 4 lámparas fluorescentes T8 / T5 / TC-L



3 LAMPS BALLASTS / BALASTOS PARA 3 LÁMPARAS

Model Modelo	Ref. No.	Power Potencia	Current Intensidad	Power factor Factor de potencia	Max.temp. at tc point Temp.máx. envolvente	Operating temp. Temp. funcionamiento	Units per box Unidades por caja	Index Índice	Approvals Homologaciones
		W	(A)	λ	tc (°C)	ta (°C)		EEL	
DBE 314/24-DALI	9634062	T5-HE 3x 14W T5-HO 3x 24W TC-L 3x 24W	0,20 0,32 0,32	0,97 0,99 0,99	75	+10...+50	20	A1 BAT	
DBE 318-DALI	9634063	T8 3x 18W	0,24	0,98	75	-20...+50	20	A1 BAT	

4 LAMPS BALLASTS / BALASTOS PARA 4 LÁMPARAS

DBE 414/24-DALI	9644062	T5-HE 4x 14W T5-HO 4x 24W TC-L 4x 24W	0,27 0,43 0,43	0,97 0,99 0,99	75	+10...+50	20	A1 BAT	
DBE 418-DALI	9644063	T8 4x 18W	0,31	0,99	75	-20...+50	20	A1 BAT	

- ~ Dimming control by DALI interface.
- ~ Manual dimming by standard normally open switches.
- ~ Regulation range 1...100% (3% in TCL).
- ~ Class I ballast for built-in use.
- ~ Ignition with preheating in cathodes within 0,6 sec. for a long lamp life, without flashes or flickering.
- ~ High frequency operation. High energy efficiency.
- ~ Very low standby consumption: approximately 0,5W.
- ~ Corrected stroboscopic effect.
- ~ Cut Off technology.
- ~ Same luminous flux with AC or DC supply voltage.
- ~ Permitted input voltage 198-264Vac, 50-60z, 154-276Vdc.
- ~ Rapid connection connector.
- ~ IDC-contact: Connection cross-section - Solid-core wire 0,5mm²□.
- ~ Connection cross-section - flexible-core wire 0,15mm²□.
- ~ Push-in: Connection cross-section - Solid-core wire 0,5-1mm²□.
- ~ Anti-reverse polarity protection.
- ~ Suitable for use in emergency lighting systems according to EN 50172/DIN VDE.
- ~ Life of 100.000 hours at allowed Tc.

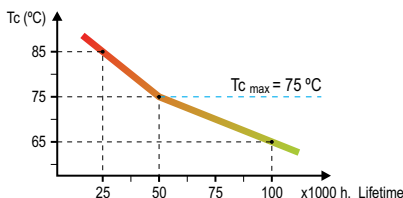
Packaging and weight pag. 195 and www.elt.es/productos/packaging_EL.T.pdf
Product selection pag. 37 and www.elt.es/productos/product_finder.html
Instructions manual on www.elt.es/productos/inst_manual.html

- ~ Control de regulación mediante interfaz DALI.
- ~ Regulación manual con pulsador estándar.
- ~ Rango de regulación de 1... 100% (3% en TCL).
- ~ Balasto a incorporar Clase I.
- ~ Encendido con precaldeo de la lámpara en un tiempo de 0,6s para una larga vida de la lámpara, sin destellos, ni parpadeos.
- ~ Funcionamiento en alta frecuencia. Alta eficiencia energética.
- ~ Bajo consumo en stand-by: 0,5W aproximadamente.
- ~ Efecto estroboscópico corregido.
- ~ Tecnología Cut Off.
- ~ Mismo flujo luminoso a corriente continua CC y alterna CA.
- ~ Tensión permitida 198-264Vac, 50-60z, 154-276Vdc.
- ~ Conectores de conexión rápida.
- ~ IDC-contact: Sección cable rígido 0,5mm²□, sección cable flexible 0,15mm²□.
- ~ Push-in: Sección cable rígido 0,5-1mm²□.
- ~ Protección contra inversión de polaridad.
- ~ Válido para instalaciones de alumbrado de emergencia según EN 50172/DIN VDE 0108-100.
- ~ Vida media de 100.000 horas a Tc permitido.

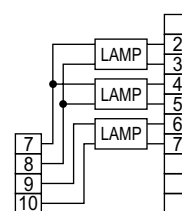
Embalaje y peso pag. 195 y www.elt.es/productos/embalaje_EL.T.pdf
Selección de producto pag. 37 y www.elt.es/productos/buscador_producto.html
Manual de instrucciones en www.elt.es/productos/manual_instrucciones.html



EN 61347-2-3 Safety / Seguridad
EN 60929 Performance / Funcionamiento
EN 61000-3-2 Harmonics / Armónicos
EN 55015 Interferences / Interferencias
EN 55022 Interferences / Interferencias
EN 61547 EMC Immunity / Inmunidad CEM



3 LAMPS



4 LAMPS

